Dissertation sur une Nouvelle machine pour la Saignée de la Jugulaire, que l'on peut apliquer Sans Intercepter aucunement la respiration, avec une goutiere pour recevoir le Sang de la veine Lorsqu'elle est ouverte, et le Conduire dans la palete, Sans tacher le Malade, Inventé par moy J. Daviel M.e Chirurgien Juré de Marseille Le 2. Fevrier 1732.

Le 2.e Fevrier 1732. Environ Sur les cinq heures du Soir, M.r Vachier hôte du Mouton couronné Sur le Cours, me vint apeller pour aller Saigner Sa Soeur, en Consequence d'une Inflamation de la gorge, et pour laquelle M. Raymond trés celebre medecin de laditte ville avoit ordonné cette Saignée, je fis Situer La malade Sur Son Seant, Etant alitée depuis quelque temps) affin de luy apliquer la Ligature, dont on a Coutume de Se Servir pour la Saignée de cette partie, mais quelque mediocrement que je luy Serrat le Col, de toutes les manieres les plus visitées, et même les moins gênantes, il luy fut Cependant impossible de pouvoir le Suporter, attendu qu'elle Se trouvoit Suffoquée, je remis même la ligature a diverses reprises Inutilement, et pour toute Conclusion je fus forcé d'abandonner l'operation, qui Etoit d'une Necessité Indispensable

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

a cette malade.

L'impossibilité de pouvoir la faire me fit reflechir sur la difficulté, et sur l'avantage qu'auroient les malades, Si on pouvoit les Saignes Sans gêner leur respiration, et Sans leur ferrer le Cou, comme on a toujours fait jusqu'aujourd'huy, je Conclus dabord qu'on leur Epargneroit des grandes douleurs, Surtout a ceux qui ont le malheur d'etre attaqués de ces violentes Esquinācies, Lesquelles maladies otent la liberté de respirer aux malades; qui Sont toujours a plaindre, lorsqu'il est question de leur faire cette operation, et comme les Chirurgiens doivent autant qu'il leur est possible, en Epargner les douleurs ou du moins les rendre Supportables, ils Sont obligés (pour les Executer avec l'agrément de ceux qui les Souffrent) de rechercher des moyens doux, et faciles, Sans quoy ces memes douleurs en Empechent Souvent la reussite.

La Saignée de la Jugulaire quoy que triviale, n'a pas laissé de fatiguer Souvent d'habiles artistes, accoutumés Cependant au Maniuel de cette operation, car cette Saignée a Ses difficultés comme Ses avantages, Ses difficultés même Sont assés grandes pour rendre un Chirurgien circonspect dans Son Execution, Surtout lorsqu'on est obligé de Saigner des gens gras dont les veines ne paroissent presque pas, Ses avantages aussy Sont assés Considerables, par les bons Effets quy en resultent, puisque par Son moyen on rapelle a la vie des pauvres Moribons, accablés Sous le pesant fardeau

der maladies Comme il arrive dans les violentes Esquinancies, et les maladies Soporeuses, dans lesquelles cette Saignée produit des effets Surprenants.

L'ouverture de cette veine (dit le Celebre M. Dionis dans son traité d'operations pag. 400:) „Embarrasse le Chirurgien pour „deux raisons, l'une c'est qu'il ne peut (dit il) guere serrer le Cou „pour les faire gonfler, de crainte de trop presser la trachée „artere qui est le passage de la respiration, et l'autre c'est que „la peau qui les couure n'étant pas ferme il y a de la peine a „l'assujetir;" et il propose pour faire cette operation le mouchoir roulé En forme de Boudin, quelques uns se seruent de la Ligature en Echarpe, d'autres Enfin de la Cravate, auec une anse dedans, c'est directement celle qui Est la plus pernicieuse, et qui suffoque Entierement les malades, c'est cette seule raison qui auroit dû Engager les Chirurgiens de la Supprimer depuis Long temps, puis qu'elle porte un preiudice notable aux dits Malades, qui tombent dans le Cas de cette operation, attendu que les raisons qui nous Engagent de la faire ne sont que trop frequentes pour n'y deuoir pas porter toutte L'attention possible.

M. Le Clerc dit dans son apareil Commode (pag. 167. Chap. de la Saignée du Cou) que c'est dans les inflamations de la gorge les Esquinancies, les Inflamations des yeux, et les maladies Soporeuses, qu'on a Coutume de Saigner dans cette partie, mais c'est aussy dans toutes les Maladies

ACADEMIE NATIONALE DE CHIRURGIE BIBLIOTHEQUE

ou Messrs. Les Medecins l'ordonnent, et que les Chirurgiens
Sont obligés de la faire, c'est cette Saignée qui a toujours
Eté regardée comme trés difficille au raport du meme Dionis
pag. 401. du meme Traité d'operations Chap. de la Saignée du
Cou. „ C'est une des Saignées (dit il) que les aspirants qui se font
„ passer maitre a Paris ont coutume de faire dans la
„ Semaine des Saignées.

Quisque cette operation est donc Si difficille comme en
Conviennent vnanimement les plus habiles Chirurgiens, tant
par raport a la ligature qui gene les parties, Lesquelles
donnent passage a L'air au moyen duquel nous respirons,
que par la difficulté d'assujetir les dittes veines, jl me paroit,
que la machine, que je propose, est en Etat d'obvier a tous
Ces Jnconveniens attendu qu'elle ne comprime vniquement
que L'endroit du vaisseau, car plus la lame Superieure
S'eloigne de l'Jnferieure, plus le Lien qui Sert a l'assujetir,
S'Ecarte aussy du Canal, de la respiration, du Coté qu'elle touche
la trachée artere, ce que ne peut pas faire la ligature
ordinaire, quelques Soins qu'on Se donne de la bien apliquer,
C'est aussy par l'experience que J'ay faite de cette machine
Sur divers Sujets adultes, que J'ay reconnu Combien elle
Etoit utille et Si J'ose le dire meme necessaire, car Si
dans Les Saignées des bras, on Est obligé non Seulement
de Comprimer fortement, pour faire enfler les veines,

main meme Encore Independemment de la forte Compression aidée de la chaleur, par l'aplication des Linges Chauds, Si Dis je on Est encore forcé malgré cette precaution de mettre le bras dans L'eau Chaude, dont on a coutume de se Servir pour la Saignée du pied, le peut on faire dans celle du Cou? Non, il en faut donc rester a la Seule compression, Encore faut il qu'elle Soit petite pour les raisons que je viens de deduire; on pourroit Cependant M'objecter que les machines Sont Inutiles lors qu'on peut faire cette Saignée par la Seule aplication du pouce contre la Veine, qui fait icy L'office de Ligature, et Laquelle par Consequent Satigue moins Les Malades, que Les voyes les plus Simples Sont Toujours les meilleures et que de cette maniere ma machine Est Surabondante, J'avoüe que Lors qu'il ne S'agit que d'un cas ordinaire on ne doit pas multiplier les Etres Sans necessité, mais aussy lorsqu'on est obligé de faire de ces Saignées difficiles, toutes Sortes de Ligatures deviennent non Seulement Inutiles, mais même Insupportables aux malades, Si l'on n'en Excepte La machine dont je donne icy la description.

Cette Machine Imite assés bien Le Tourniquet de M. Petit. ce grand artiste a qui la chirurgie a tant d'obligation; C'est aussy ce Tourniquet qui ma fourny pour la Construction du mien tous Les Moyens necessaires, Car en me representant

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

La Compression qu'il fait a L'artere dans L'amputation, je
M'imaginay bien qu'il devoit remplir l'indication que je
M'étois proposée, Effectivement, L'auantage de cette Machine,
et sa grande propriété, C'est de faire enfler La veine, Sans
Intercepter aucunement la respiration, et de faciliter vn plus
Sur moyen de mieux faire cette operation au gré du malade,
et des assistans, ce que la ligature ordinaire ne peut pas faire, de
quelle maniere qu'on L'aplique, puis qu'il n'est pas possible de la
Serrer autant que ladite machine, qui au moyen de L'avis
Comprime tant et si peu qu'on le juge a propos, et que l'on peut
Lascher facilement Sans deffaire la ligature, si le malade S'en
trouvoit Incommodé.

La machine dont je parle et que J'ay fait faire a Marseille
par le S.r Jean Joseph, M.e Coutelier, Sindic de son Corps, et vn des plus
Entendus du royaume, cette machine dis je, est Composée de Cinq
pieces, Sçauoir de deux Lames D'acier, d'vne vis, et de deux
Colonnes auec vne ligature de Soye qui Sert a l'assujetir pour
faire ladite Saignée.

La premiere piece est vne Lame de figure ovale Conuexe
Exterieurement, et Concave Interieurement, longue de deux pouces,
et dix Lignes, Sur onze de large, Son Epaisseur est d'vne demy
Ligne dans toute sa Circonferenee, Excepté dans le milieu quelle
a deux lignes pour pouuoir y pratiquer L'ecrou qui donne passage
a L'avis, cette Lame a dans sa Surface Exterieure 4. Crochets
dont La pointe est mousse, et retournée du Coté de L'avis, auxquels
Je donneray des Sages.

La 2.e Lame Est Semblable a la premiere en longueur, et en largeur, mais L'epaisseur est differente, car cette 2.e Lame á dans la partie Superieure 4. Lignes d'Epaisseur pour s'ajuster comme il faut au col, et pour faire en sorte que ladite vis Comprime horisontalement, d'autant mieux que le malade Est obligé d'etre droit lorsqu'on Le Saigne, et que le col aussy est plus Etroit dans la partie moyenne que dans La Superieure, c'est ce qui m'a Engagé de faire la partie Superieure de la 2.e Lame plus Epaisse que la premiere, cette Epaisseur aussy fait que la vis Est horizontale, affin qu'elle n'embarrasse par le Chirurgien dans son operation, la partie Inferieure de cette lame n'Est Epaisse que d'une demy ligne, Laquelle Lame aussy bien que la Superieure Est percée de trois trous, dont deux sont placés a 9 lignes de distance de chaque Extremité, pour passer les Colonnes et pour leur servir de Coulisse, et l'autre trou, qui est celuy du milieu pour La vis; La 3.e et la 4.e piece sont les Colonnes, dont la figure Est cilindrique, Elles sont longues de deux pouces, et larges dans leur Circonference d'une demy ligne, et Environ d'une ligne et demie dans L'endroit d'ou part La soye, qui s'engage dans la 2.e Lame Laquelle Sert a Comprimer la veine, cette soye Est quarrée, Etant de toutes les figures celle qui est la plus Commode pour tenir sans Chanceler; La 5.e et derniere piece est la vis aussy d'acier Longue de 5. pouces et deux Lignes, Scavoir, un pouce et dix Lignes de pas tres Serrés qui Constituent Lad.e vis, 2 Lignes de pivot, qui roule dans Le trou du milieu de la 2.e Lame, Le reste de la vis est la pincée qui á un pouce d'hauteur.

Toutte cette Machine Excepté La vis, et les Colonnes Est

ACADEMIE NATIONALE DE MARSEILLE BIBLIOTHEQUE

Recouverte d'on Chamoix, qui Couure Immediatement Les Lames, et par dessus d'on Taffetas ponceau, cette Couleur M'ayant paru La plus propre, et celle quy est en vsage ordinairement pour les Saignées; Laditte machine est assujetie par le moyen d'vne Ligature, destinée a l'apliquer Contre la veine, lors qu'on veut s'en Seruir, Cette Ligature est de Soye tissue au Boisseau, Comme les Jarretieres des Culotes, et bien frapée, pour ne par s'alonger, puis qu'elle a besoin d'etre fortement tendue, pour mieux faire Comprimer La machine, affin d'Empecher la descente du Sang, ce quy seroit vn obstacle Considerable a la reussite de L'operation.

Mais il ne faut pas attendre Cependant que la veine s'enfle autant comme si l'on faisoit la ligature circulaire, qui pressant de toutes part la Bouche Jusqu'aux moindres rameaux, mais aussy les malades ne la peuuent jamais supporter que trés peu de temps, au lieu que ma machine ne gêne en rien, et que l'on peut par son moyen saigner trés facilement, Lorsqu'elle est vn peu serrée en faisant les frictions de la veine a l'ordinaire, et en l'assujetissant auec Le doigt index, et medius, pour la rendre saignable;

Cette Ligature donc qui est pour ainsy dire celle dont on tire tout L'auantage dans Laditte operation, Est Longue de deux pieds et neuf pouces, pour s'accommoder, car pour les anfans La machine doit etre moins grande, et en ce cas on en doit auoir deux, a toutes sortes de sujets adultes, La Largeur est d'vn pouce, pour moins blesser les parties

ou Elle S'aplique.

Environ a 4. pouces du chef Superieur de cette Ligature on y fait une double boutonniere, pour y mettre une Boucle, dont Les parties Superieures et Inferieures doivent etres arondies pour deux raisons, La premiere affin que la Ligature glisse mieux dedans, La Seconde pour faire en Sorte que ladite Ligature ne se Coupe par Si vite, Cette boucle à deux ardillons eu Egard a sa grandeur d'autant mieux que deux, assujetissent et tiennent plus ferme, Ladite boucle doit aussy avoir une chape Courte, et Entrer par deux boutonnieres comme J'ay deja dit qui Sont pratiquées a la Ligature, La chape etant arretée Sur la dite ligature Empeche que La peau n'en Soit blessée, et le bout qui reste Sert a tirer dans un Sens opposé, et pour empecher aussy la machine de se deranger Lorsqu'elle Est apliquée, a un pied et dix pouces du chef Superieur, on y pratique aussy Sept oeillets, qui Sont destinés a donner passage, l'un a Savoir, quy est Celuy du milieu, deux autres aux Colonnes, et les quatre dernieres aux crochets, qui Seruent a assujetir Ladite Ligature, C'est la, l'usage que J'ay promis de donner aux crochets qui Sont pour l'empecher de vaciller, ces oeillets doivent Etre faits au Boisseau, comme le reste de La Ligature.

Methode de se Seruir de La Machine cy dessus

Lorsqu'on veut Saigner a la Jugulaire, et que l'on Est dans Le Sentiment de se Seruir de ma machine Soit du Coté droit, ou gauche, Si c'est du Coté droit on La prend avec La main droite

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

et du gauche auec la gauche, on cherche la veine, ou l'endroit ou l'on croit quelle peut etre, on aplique la premiere Lame sur La ditte veine, sur laquelle on peut mettre si on veut une petitte Compresse figurée a peu prés comme la Lame pour Eviter au Malade la douleur de la Compression, et ensuite on Jette Le Chef ou Est la boucle, sur l'epaule gauche, pour le faire passer sous l'aisselle du meme Coté, on Conduit doucement l'autre Chef en Transversalement sur la poitrine pour le passer dans La Boucle et pour Serrer autant qu'on le Juge a propos, aprés quoy on tourne un peu La vis pour faire Enfler la veine, a Laquelle on fait des frictions de haut en bas a l'ordinaire, et on l'assujetit pour la rendre Saignable; Si on saigne du Coté gauche il faut changer la Situation de la ligature en depassant Les Chefs, ce que l'on peut faire facilement, en les otant des Crochets, et on change alors le d.t Chefs de droit a gauche, Mais il faut toujours que La partie la plus Epaisse de la 2.e Lame soit en bas.

Il arrive Cependant que malgré L'attention du Chirurgien, et quoy que le vaisseau Soit bien ouvert, que cette Saignée ne fait pas L'are, au Contraire qu'elle devient Baveuse, ce qui ne laisse pas de degouter les malades qui voyent auec Repugnance leur Sang Couler Sur leur Chemise et Sur leur poitrine, Surtout les femmes qui craignent Extremement La malpropreté, C'est pour Eviter ce petit Jnconvenient que J'ay aussy Imaginé une Espece de goutiere Laquelle reçoit le Sang de La veine et Le Conduit dans La palette, Sans qu'il en

tombe vne seule goutte, ny sur la peau, ny ailleurs, la
propreté etant vne des circonstances essensielles a l'operation,
Cette goutiere doit avoir son vtilité, de plus vn autre avantage
que l'on retire encore de lad.e goutiere C'est qu'en pressant contre
l'incision faite, Le sang coule avec Beaucoup plus de facilité,
on peut meme la passer au tour du malade auquel on
l'assujetit par le moyen d'vn ruban.

Sa matiere est de fer blanc batu Le plus poly qu'il est
possible, on la peut faire d'argent qui est plus propre et plus
riche, quant a sa figure elle est vn peu Irreguliere, sa
Longueur est d'Environ six pouces en y Comprenant Le canal,
dont 3. pouces sont employés a former la goutiere, qui est
Large Environ de deux pouces, et huit Lignes, la longueur de
son canal est de deux pouces et 4. Lignes; du Coté que cette
goutiere touche Le tour elle est façonnée dans cet Endroit
Comme vn bausse tour dont se seruent Les officiers de guerre,
avec vn refoid Large d'Environ deux Lignes, les parties
Laterales sont percées pour passer vn ruban, qui sert a
l'attacher au tour du malade comme je l'ay deja dit, sa
proffondeur dans son milieu est d'vn pouce, et son vsage est
de recevoir Le sang de la Jugulaire, après son ouverture faite,
et de le Conduire dans la palette, vne des parties Laterales
de cette goutiere est Beaucoup plus Elevée que l'autre, et fait
Le Coude, pour s'opposer a la sortie du sang, et affin qu'il
ne s'écarte par de la goutiere

Lors que la saignée est achevée on desserre la machine,
on detache la boucle, et on fait Le Bandage a l'ordinaire

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

machine pour la
saignée du col du
Cr Samuel..

N° 82.
Imprimé par ordonnance